

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 16 du 25/05/2000 - 2 pages

Pois

Stade : boutons à floraison.

Maladies

- Localement, on observe de l'**anthracnose** (Neuvy en Dunois, Boisgasson -28-, Bretagne -36-, Savigny sur Braye -41-).

- Le **mildiou** est bien présent en parcelles de pois de conserve et commence à apparaître en pois protéagineux (Charsonville, Courbouzon -41-).

Le fongicide peut-être appliqué en début de floraison (50 % des fleurs ouvertes).

- *Aphanomyces euteiches*

Cette maladie s'est bien développée. Sept cas ont été diagnostiqués dans l'Eure et Loir et un dans le Loiret.

Culture concernée : pois. La littérature cite plusieurs autres légumineuses mais pour l'instant, les observations faites en France montre que les fèverolles restent indemnes dans des parcelles où le pois est détruit par Aphanomyces.

Toutes les zones productrices de pois sont touchées par cette maladie.

Mode de conservation et de contamination : ce champignon peut se conserver 10 à 20 ans dans le sol sous forme d'oospores (souvent appelées "oeufs"). Les oospores germent et produisent des hyphes et des sporanges. Ces sporanges forment des spores asexuées qui peuvent se déplacer et assurent la contamination. Ils produisent à leur tour du mycélium qui envahissent les racines. Puis il y a production d'oeufs à la surface des racines nécrosées. L'aphanomyces dépérit alors pour laisser la place à des champignon opportunistes, d'où la difficulté de l'isoler à des stades trop avancés (floraison). La contamination d'une parcelle saine peut se produire après transport de terre contaminée d'une autre parcelle via les outils agricoles.

Symptômes sur la plante :

- Sur la partie souterraine : au départ, présence de lésions molles et brun pâle au niveau des racines et du collet puis nécrose et dessèchement complet des racines et nodosités touchées.

- Sur la partie aérienne : jaunissement puis forte réduction de croissance. Il faut bien observer les racines pour éviter de confondre avec un manque d'azote ou un excès d'eau.

- Conditions favorables à la contamination : La température optimale pour l'infection est de 16° C et de 25° C pour l'expression des symptômes.

- Sols favorables : tous les sols pouvant connaître des période de saturation en eau de surface (limons argileux, limons battants).

Il n'existe actuellement pas de moyen de lutte. On doit éviter la culture du pois sur les parcelles contaminées pendant 10 ans.

Ravageurs

- Les captures de **tordeuses** continuent (voir tableau ci-dessous).

- La présence de **pucerons** concerment peu de parcelles et les seuils de traitement (30 pucerons par pied) ne sont pas atteints.

Pas de traitement pour l'instant.

Captures de Tordeuses

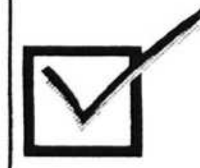
Dpt	Lieu	Début du Vol	Captures cumulées au 25 mai
28	Arrou	17/05	2
	Brou	15/05	1
	Boisgasson	25/05	1
	Champseru	12/05	9
	Prudemanche	16/05	2
36	Bouges Le Chateau	16/05	12
	Bretagne	17/05	89
	Fontenay	17/05	26
41	St Laurent des Bois	09/05	17
	St Martin des Bois	09/05	5
	Villerbon	05/05	8
	Villermain	15/05	22
	St Léonard en Beauce	15/05	2

Betterave

Stade : 5 paires de feuilles à 50% couverture du sol.

Pucerons - Avis ITB

Le traitement de semences Gaucho est encore efficace. Attendez un prochain



Nos bulletins sont disponibles sur notre site Internet :
srpv-centre.com
Abonnez-vous à cette formule et **bénéficiez de tarifs préférentiels !**

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
Mél : srpv1@terre-net.fr
www.srpv-centre.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

avis.

Si vous avez utilisez Temik, Cardinal ou Dacamox au semis, traitez immédiatement : 1 ou 2 pulvérisations à 10-15 jours d'intervalle.

Avec les autres insecticides, veillez à la permanence de la proctection jusqu'à la couverture du sol.

Blé

Stade : début à fin floraison.

Petit rappel Fusarioses

- ***Fusarium roseum*** : développement optimal par des températures de 20 à 30°C en conditions humides à la floraison. Les précédents maïs et sorgho lui sont favorables. Il peut produire des mycotoxines. Les fongicides les plus efficaces (60%) sont le Tebuconazole, le Metconazole et Bromuconazole. Le meilleur positionnement du traitement est quelques jours avant ou après une pluie contaminatrice.

- ***Michrodochium nivale*** : développement optimal autour de 18°C. Il ne produit pas de mycotoxines mais peut altérer les qualités germinatives. La matière active efficace est l'azoxystrobine.

Variétés les plus sensibles : Cézanne, Charger, Isengrain, Shango, Texel, Trémie.

Ravageurs

- **Pucerons** : on observe quelques colonies de *Sitobion avenae* et de *Rhopalosiophum padi* dans les épis.

Aucun traitement n'est en général nécessaire (seuil : pucerons présents dans 1 épi sur 2).

- **Cécidomyies** :des vols sont signalés dans le nord du Cher, et dans l'Eure et Loir.

Ces petits moucherons (2-3mm) sont délicats à observer. Pour qu'il y ait des dégâts, il faut concordance entre la sortie des adultes le stade sensible du blé. Le risque débute avec l'épiaison pour la cécidomyie jaune et se termine avec la floraison pour la cécidomyie orange. Les conditions de sol humide sont favorables à l'émergence des adultes. La ponte a lieu à la tombée de la nuit lorsque la température dépasse 15° C et en l'absence de vent. La cécidomyie orange provoque des dégâts plus importants (diminution de la grosseur et la qualité du grain) que la cécidomyie jaune (avortements de certains grains compensés par une augmentation du PMG). L'observation se fait soit dans le champ en fin de journée, soit par le biais de captures en cuvettes jaunes mises à la hauteur du blé.



La lutte se fait contre les adultes, elle est difficile car les émergences peuvent être échelonnées et nécessiter plusieurs interventions. Il est donc important d'observer dans les parcelles.

Produits autorisés : Karaïbe à 0.3 l/ha, Karaté Vert à 0.15 l/ha, Karaté Xpress à 0.15 kg/ha et Serk à 2 l/ha.

Orge printemps

Stade : 1-2 nœuds à sortie des barbes.

Maladies

- La **rhynchosporiose** commence à se développer, elle est présente sur les premières feuilles dans les témoins.
- L'**oïdium** est aussi présent mais plutôt sur feuilles basses (Souvigny en Sologne -41-, Gidy -45-) .

Si vous n'êtes pas intervenu, appliquez un fongicide polyvalent à la sortie de la dernière feuille.

En bref

Orge d'hiver

Stade : floraison à grain laiteux.

- On observe de la **fusariose** sur épi : par exemple à Courcoué (37) et Romilly (41).
- Très peu de **pucerons**.

Maïs

Stade : 4 à 6 feuilles.

- Le froid de cette semaine a bloqué la végétation. Des symptômes de **carence** apparaissent.
- **Suivi pyrale** : la nymphose a commencé à Fleury les Aubrais (45) avec 12 % et à Tours (37) avec 20 %.

Tournesol

Stade : levée à 8 paires de feuilles.

- Quelques **pucerons** sont présents, notamment dans l'Indre et Loire et le Loir et Cher. Les populations sont trop faibles pour justifier un traitement.

Rappel du seuil : 30 à 50 pucerons par plante jusqu'à 5 paires de feuilles, 50 à 100 jusqu'à bouton étoilé.

Colza

Stade : G4.

- Peu d'évolution de l'**alternaria**.
- Les colonies de **pucerons** n'ont pas progressé.
- On observe des parcelles très touchées par le **sclérotinia** dans le secteur de Presly-Aubigny-Argent/Sauldre (18).